

**Doktorandin / Doktorand (m/w/d) für IT Security Engineering mit Schwerpunkt
Software Security Testing
am Forschungsinstitut CODE und der Fakultät für Informatik**

(Vergütung nach Entgeltgruppe E 13 TVöD)

vorerst befristet für 4 Jahre in Vollzeit zu besetzen.

An der Universität der Bundeswehr München wird das Forschungsinstitut „Cyber Defence und Smart Data“ (CODE) zu einem der größten Forschungsinstitute im Bereich IT-Sicherheit in Europa ausgebaut. Es verfolgt das Ziel, innovative technische Neuerungen und Konzepte zum Schutz von Daten, Software und IT-Systemen zu verwirklichen. Weitere Information über CODE erhalten Sie unter www.unibw.de/code.

Gemeinsam mit der Airbus Defence and Space GmbH (Manching) werden im Projekt „Airborne Cyber Security Enhancement“ softwaretechnische Maßnahmen konzipiert und erprobt, um die IT-Sicherheit von Luftfahrzeugen beim Design, bei der Implementierung und im Betrieb zu stärken.

In diesem Rahmen ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als Doktorandin / Doktorand (m/w/d) für IT Security Engineering mit Schwerpunkt Software Security Testing.

Ihre Aufgaben:

- Konzeption eines Security Development Lifecycle für die Softwareentwicklung
- Konzeption und Aufbau eines Test-Labors zur Analyse und Härtung entwickelter Software
- Unterstützung in laufenden Projekten bei Airbus
- Vorbereitung und Durchführung von Schulungen zur Nutzung des Test-Labors
- Erstellung von wissenschaftlichen Publikationen und Berichten
- Präsentation der wissenschaftlichen Ergebnisse im Rahmen von internationalen Tagungen und Konferenzen

Qualifikationserfordernisse:

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes Master- oder Diplomstudium in Informatik, Elektrotechnik oder einem vergleichbaren Hochschulabschluss
- Kenntnisse im Bereich Software Engineering und IT-Sicherheit aus Studium oder beruflicher Tätigkeit

Was erwarten wir:

- Selbständige, strukturierte und systematische Arbeitsweise
- Fließende Deutsch- und Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift

Was bieten wir:

- Anspruchsvolle, interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit auf höchstem internationalem Niveau
- Ein optimales Forschungs- und Betreuungsumfeld zur Promotion
- Hervorragende Hardwareausstattung des Arbeitsplatzes sowie der Labore
- Zusammenarbeit mit internationalen Forschungseinrichtungen, Industrieunternehmen und Behörden
-

Besonderheit:

- Nach erfolgreicher Promotion ist die Übernahme zu Airbus Defence and Space möglich

Die Beschäftigung kann auf Wunsch auch in Teilzeit erfolgen. Die Universität der Bundeswehr München strebt eine Erhöhung des Anteils von Wissenschaftlerinnen und Arbeitnehmerinnen an, Bewerbungen von Frauen werden ausdrücklich begrüßt. Personen mit Handicap werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann schicken Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Bescheinigungen) bis zum nächstmöglichen Zeitpunkt per E-Mail an:

Prof. Dr. Wolfgang Hommel
Fakultät für Informatik, INF2
Universität der Bundeswehr München
85577 Neubiberg
wolfgang.hommel@unibw.de

Mit Ihrer Bewerbung erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre persönlichen Daten für Zwecke der Bewerbung gespeichert, verarbeitet und an die am Bewerbungsverfahren beteiligten Stellen weitergeleitet werden. Nähere Informationen zum Datenschutz können Sie unter folgendem Link abrufen: <https://www.unibw.de/home/footer/datenschutzerklaerung>

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!